

## Lehrgang: Konstrukteur:in im konstruktiven Hoch- und Ingenieurbau



### Die Inhalte der 5 Grundlagen-Module

#### Modul 1: Grundlagen der Baustatik (15.01. - 17.01.2026)

- Einwirkungen auf Tragwerke und Sicherheitskonzepte
- Modellbildung verschiedener Tragsysteme
- Berechnung von Auflagerkräften und Schnittgrößen
- Spannungen
- Stabilität
- Verformungen und Gebrauchstauglichkeitsnachweise

#### Modul 2: Massivbau (19.03. - 21.03.2026)

- Bemessung und Bewehren nach EC 2, EC6,
- Feuerwiderstandsfähigkeit, Fertigteilbau, Elementwände, -decken
- Sichtbeton, WU-Konstruktionen
- Gründungen, Unterfangungen
- Bauen im Bestand (Schäden, Diagnose, Instandsetzung, Ertüchtigung)

### **Modul 3: Holz-/Holzverbundbau**

(11.06. - 13.06.2026)

- Planen von Tragwerken nach EC 5
- Feuerwiderstandsfähigkeit
- Holzschutz
- Holztragwerke im Bestand (Schäden, Diagnose, Instandsetzung, Ertüchtigung)

### **Modul 4: Stahl-/Stahlverbundbau**

(15.10. - 17.10.2026)

- Planen von Tragwerken nach EC3, EC4
- Feuerwiderstandsfähigkeit Stahl-, und Verbundbauten im Bestand (Schäden, Diagnosen, Instandsetzung, Ertüchtigung)

### **Modul 5: Stellung und Aufgaben des Konstrukteurs im Planungs- und Bauprozess**

(09. - 10.11. und 13.-14.11.2026)

- Vertragliche Grundlagen (VOB, HOAI (Grundleistungen und besondere Leistungen))
- Koordination der am Bau Beteiligten durch den Entwurfsverfasser
- Schnittstellen beim Planen (TGA, Tragwerksplanung, Bauphysik)
- Genehmigungsplanung (BayBO/Abstandsflächen, Brandschutzanforderungen an Baustoffe und Bauteile, Baustatische Prüfung)
- Regelung von Bauprodukten (abZ, CE-Kennzeichen, AbP, Bauartgenehmigungen) Ingenieurtechnische Kontrolle
- Baugrubenverbauten (Verfahren, Randbedingungen)
- Arbeitssicherheit auf Baustellen
- BIM Praxisbeispiel

**Weitere Informationen und Anmeldung hier:**

<https://bayika.de/de/fortbildung/ingenieurakademie-bayern/details.php?veranstaltung=12074>